Duplicadora DVD / Blu-ray

Manual de usuario
V 5.30

Índice de contenidos

Capítulo 1. Introducción básica

1. Características
2. Visión general del sistema
   2.1. Contenido del paquete
   2.2. Otros componentes necesarios para montar la duplicadora
   2.3. Guía de instalación del hardware del controlador SATA

Capítulo 2. Introducción a las funciones

Tabla de funciones CD/DVD/BD
Duplicación

1. Copia
2. Test
3. Comparación
4. Copia y comparación
5. Configuración de la velocidad de duplicación
6. Seleccionar fuente
7. Utilidad
   1. Información
   2. Borrar disco
   3. Pre-escaneo de la fuente
   4. Edición de pistas
   5. Expulsar todos los discos
   6. Contador de copias
   7. Actualización BIOS
   8. PRINT LS Label
8. Configuración
   1. Perido auto-comienzo
   2. Modo de visualización
   3. Tecla Beep
   4. Expulsar al comienzo
   5. Lector de velocidad
   6. Comparación de velocidad
   7. Idioma
   8. Restaurar configuración
   9. Configuración avanzada
9. Administrador del disco duro (para duplicadora con disco duro instalado) 20
   1. Seleccionar Image
   2. Disco a Image
   3. Configurar velocidad del lector
   4. Mostrar informaciones de Image
   5. Renombrar Image
   6. Borrar Image
   7. Mostrar información del disco duro
   8. Formato del disco duro
   9. Cargar y copiar

Capítulo 3. Especificaciones
Apéndice

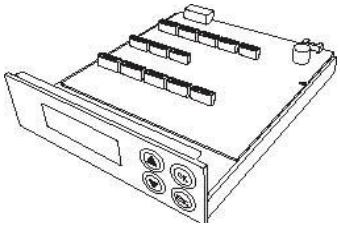
Capítulo 1. Introducción básica

1. Características

No se requiere ordenador. Duplicación de SATA a DVD/Blu-ray SATA independiente.
Tecnología especial de sincronización de carga y copia. Si el sistema se instaló con un disco duro, el sistema cargará el disco master en el disco duro mientras se copian los datos de disco a disco. En la segunda ronda de duplicación, el sistema duplicará automáticamente desde el disco duro en lugar de copiar desde el disco master.
Soporta altas velocidades de duplicación: 20x DVD, 52x CD, 8x Blu-ray.
Gran compatibilidad con una gran variedad de marcas de grabadoras.
Tecnología de autocarga y copia.
Montaje fácil del puerto SATA
Soporta el tipo de impresión Lightscribe

2. Visión general del sistema

1. Contenido del paquete

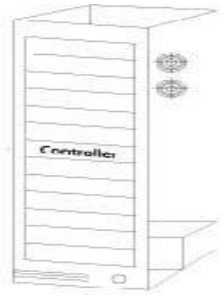


Controlador

Cables SATA (180°)

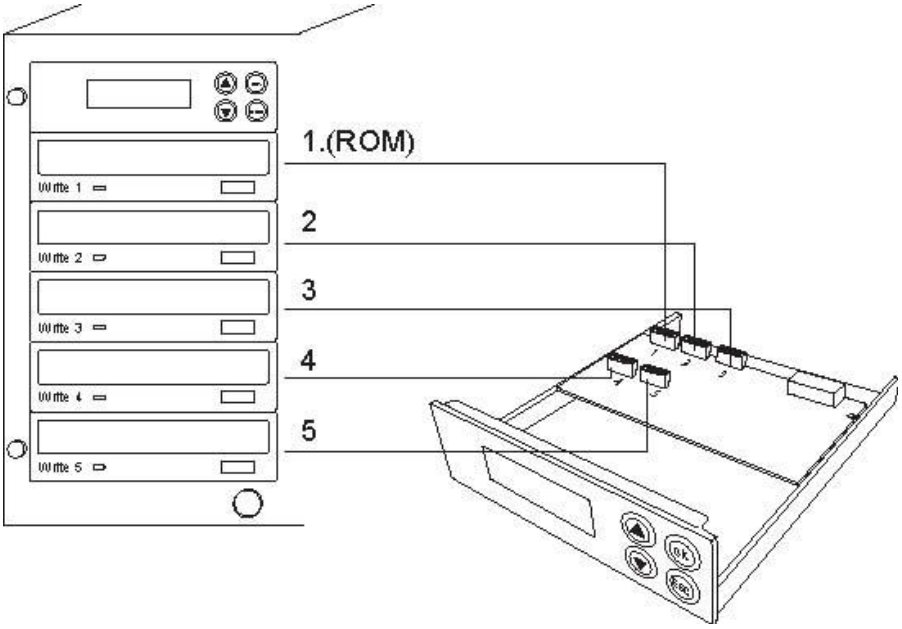
Manual de usuario

2. Otros componentes necesarios para montar la duplicadora



3. Montaje del controlador SATA

Ejemplo: instalación 1 a 4



Ejemplo: instalación 1 a 7

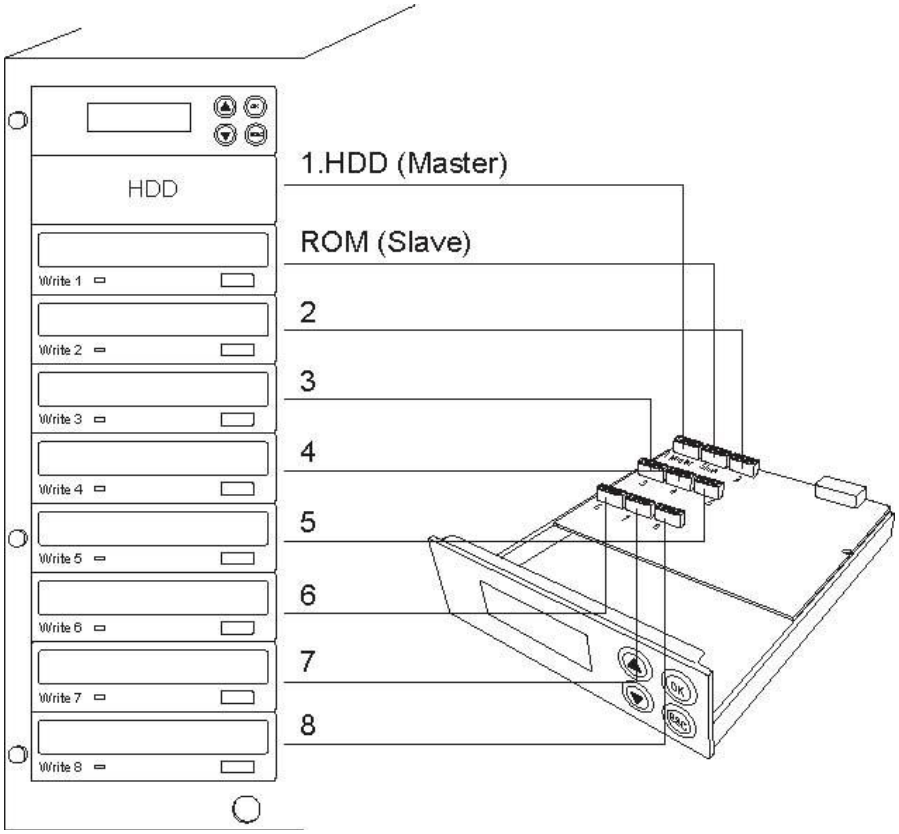


Tabla de funciones de duplicación CD/DVD/BD

Función	Subfunción		Descripción
1. Copia			Copiar de disco a disco o copiar disco desde disco duro.
2. Test			Simular el proceso de copia
3. Comparación			Comparar bit a bit entre el disco master y los discos duplicados
4. Copia y comparación			Duplicar primero y comparar los discos después. Asegurar la corrección de los datos.
5. Configurar la velocidad de duplicación			Configurar la velocidad de grabación para la duplicación.
6. Seleccionar fuente			Seleccionar fuente de cualquier dispositivo óptico o disco duro.
7. Utilidad	1. Información	1. Información del disco	Comprobar el formato del disco, velocidad de grabación soportada y capacidad total o tamaño de los datos
		2. Información del controlador	Comprobar la versión, nº de modelo y marca
		3. Información del sistema	Comprobar nº de modelo y versión del firmware
	2. Borrar disco	1. Borrado rápido	Borrar rápidamente datos de discos regrabables
		2. Borrado completo	Borrar completamente datos de discos regrabables
	3. Pre-escaneo de fuente		Comprobar la legibilidad del disco fuente
	4. Edición de pistas	1. Copia de pistas	Seleccionar y combinar las pistas de audio desde varios Cds en un único CD personalizado
		2. Cerrar disco	Cerrar el disco después de copiar las pistas y hacerlo reproducible en un reproductor CD
		3. Información del disco	Comprobar el estado del audio CD
	5. Expulsión de todos los discos		Expulsar todas las bandejas
	6. Contador de copias	1. Mostrar contador	Comprobar cuántos discos se han grabado correctamente y cuáles tienen fallos
		2. Desactivar contador	Desactivar la configuración de contador en orden
		3. Restaurar contador	Borrar el contador
	7. Actualización BIOS		Actualizar el firmware del sistema
	8. PRINT LS Label		Imprimir una Image Lightscribe

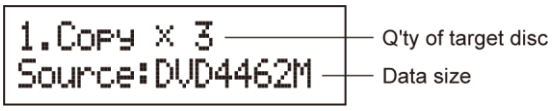
8. Configuración	1. Periodo auto-comienzo		Permitir al sistema realizar las funciones Copia, Test, Comparación y Copia + Comparación automáticamente
	2. Modo de visualización		1. Básico 2. Mostrar velocidad 3. Mostrar temporizador
	3. Tecla Beep		
	4. Expulsar al comienzo	1. Expulsar todos los discos	Expulsar todas las bandejas con el disco dentro una vez que el sistema haya arrancado
		2. No expulsar	No expulsar ninguna bandeja o disco una vez que el sistema haya arrancado
		3. Expulsar solo destinatarios	Solo expulsar bandejas de destino con disco dentro una vez que el sistema haya arrancado
		4. Expulsar solo fuente	Solo expulsar el disco fuente una vez que el sistema haya arrancado
		5 Expulsar todas las bandejas	Expulsar todas las bandejas una vez que el sistema haya arrancado
	5. Velocidad del lector		Ajustar la velocidad de lectura del dispositivo fuente
	6. Comparar velocidad		Ajustar la velocidad de los dispositivos mientras se realiza la comparación
	7. Idioma		
	8. Restaurar configuración		Restaurar todas las funciones al modo por defecto configurado por el fabricante
	9. Configuración avanzada	1. Potencia a tiempo	Configurar el tiempo de precalentamiento de 5 a 99 segundos
		2. Menú de comienzo	Seleccionar la función que le gustaría mostrar al comienzo
		3. Omitir error del lector	Configurar "omitir" error y seguir duplicando
		4. Cambiar master malo	Hacer que el sistema expulse el disco fuente y solicitar otro mientras el disco fuente es ilegible para el sistema
		5. Sobreescritura CD	Configurar copia para sobreescritura CD
		6. Mostrar nombre de Image del disco duro	Mostrar el nombre Image del disco duro o capacidad de Copia, Test, Copia + Comparación y función de comparación
		7. Mantener búfer	Configurar activar o desactivar carga de la fuente en el búfer
		8. Activar contraseña	Habilitar/Deshabilitar el uso de contraseñas de administradores
		9. Configurar contraseña	Configurar una contraseña
		10. Contador de contraseña	Configurar el contador de inicio de sesión de la contraseña

9. Gestor del disco duro	1. Seleccionar Image		Seleccionar archivo Image desde el disco duro como fuente para la copia
	2. Disc => Image		Cargar el disco fuente para incorporarlo al disco duro
	3. Configurar velocidad del lector		Ajustar la velocidad del lector fuente mientras se carga el archivo Image desde el lector del disco duro.
	4. Mostrar información de Image		Comprobar el formato del disco y el tamaño de datos del archivo Image
	5. Renombrar Image		Cambiar el nombre del archivo Image
	6. Borrar Image		Borrar el archivo imagen del disco duro
	7. Mostrar información del disco duro		Comprobar la información del disco duro incluyendo cuántos discos hay almacenados y el espacio libre disponible
	8. Dar formato al disco duro		Dar formato al disco duro
	9. Cargar y copiar	1. Sincrónico	Cargar el disco fuente en el disco duro y duplicar al mismo tiempo
		2. Cargar primero	Cargar el disco fuente al disco duro primero y copiar desde el disco duro al disco
		3. OFF	Desactivar la función Cargar y Copiar

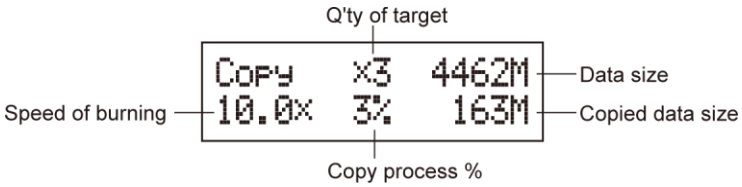
1. Copia

Es importante asegurar que su disco fuente esté colocado en la unidad correcta. Puede comprobar o seleccionar su lector fuente en [6]. Seleccione fuente (apartado 6 de este capítulo)

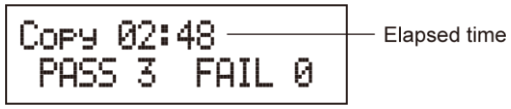
1.1. Seleccione 1.Copy y coloque el disco master y los discos vírgenes en las bandejas correspondientes. Entonces, el sistema detectará el disco master y mostrará la información.



1.2. Pulse OK para comenzar a duplicar



1.3. Una vez que la tarea de duplicación haya finalizado, los discos duplicados serán expulsados y el resultado de la tarea de duplicación se mostrará en la pantalla LCD:



Nota: A causa de la configuración por defecto del periodo de auto-comienzo, la duplicadorá empezará a duplicar automáticamente en unos pocos segundos. Usted podrá configurar “OFF” para cerrar la función de auto-comienzo o configurar un tiempo de espera más largo. La configuración por defecto es de 5 segundos (Sobre esta configuración por favor remítase a 8.1. Periodo de auto-comienzo.

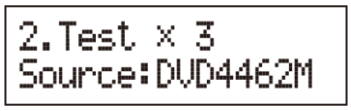
Si el disco duro se selecciona para ser el lector fuente, tiene que actualizar la fuente en el disco duro incorporado y siga el proceso de duplicación para realizar su tarea de duplicación.

Nota: La configuración por defecto del lector fuente es la primera unidad.

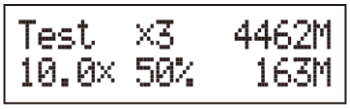
2. Test

Esta función simulará el proceso de duplicación para asegurar una duplicación libre de errores. Durante la simulación, no se insertará ningún tipo de información en los discos que se vayan a grabar.

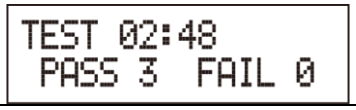
2.1. Use para seleccionar 2. Test y pulse OK.



2.2 Pulse OK para comenzar con el test



2.3. Una vez que la tarea del test se haya finalizado, los discos se expulsarán y el resultado de los discos sin errores y con errores del test se mostrará en la pantalla LCD.



Nota:
1. Esta función no es capaz de soportar discos vírgenes DVD+R
2. Si utiliza discos CD/DVD regrabables como sus discos vírgenes en la simulación, todo el contenido que se encuentre en el interior se borrará permanentemente durante la simulación del test.

3. Comparación

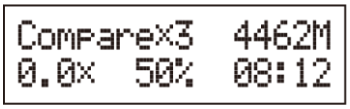
La función realizará una comparación bit a bit entre el disco fuente y los discos duplicados para asegurar que los discos duplicados son idénticos al disco fuente.

3.1. Coloque el disco fuente y los discos vírgenes en el lector y en las grabadoras por separado.

3.2. Use para seleccionar 3. Comparación y pulse OK para comenzar la comparación.

3.3. El sistema detectará los discos fuente y de destino automáticamente.

3.4. Después de detectarlos, el sistema comenzará la comparación.



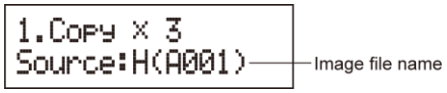
3.5. Cuando la comparación termine, el sistema le mostrará el resultado de la comparación.

4. Copia + Comparación

Esta función realizará primero la tarea de duplicación y ejecutará la comparación automáticamente cuando el proceso de duplicación haya finalizado.

Nota:

En las funciones Copia, Test, Comparación y Copia+Comparación
1. Si no hay discos fuente y destino en la duplicadora, no se mostrará nada en la pantalla LCD.



2. Si el disco duro incorporado se selecciona como fuente, la información se presentará de forma diferente.

3. La visualización de la información de estas 4 funciones será diferente dependiendo del modo de visualización que haya seleccionado. (Véase 8.2. Modo de visualización)

5. Configurar velocidad de grabación

Usted puede ajustar la velocidad de la grabación del CD/Audio CD/DVD/DVD DL/Blu-ray con esta herramienta. La configuración por defecto del CD es 40x, Audio CD 24x, DVD 8x, DVD CL 2x y Blu-ray 2x.

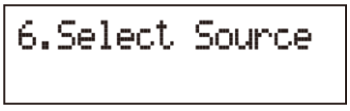
5.1. Use [↑] [↓] para seleccionar 5. Configurar la velocidad de grabación y pulse OK.

5.2. Pulse [↑] [↓] para ajustar la velocidad de grabación de CD y pulse OK para confirmar, o pulse OK para seleccionar Audio CD, DVD, DVD DL o Blu-ray para ajustar la velocidad de grabación.

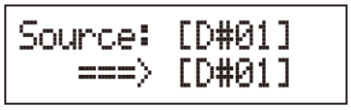
6. Seleccione fuente

Usted podrá configurar cualquier dispositivo o incorporar un disco duro en la duplicadora para que sea el lector fuente.

6.1. Use [↑] [↓] para seleccionar 6. Seleccionar fuente



6.2. Pulse OK para comprobar el lector fuente actual, o seleccione el dispositivo correspondiente para ser el lector fuente pulsando [↑] [↓]. Una vez que el lector fuente esté seleccionado, pulse OK para confirmar la configuración y vuelva a la lista de menú.

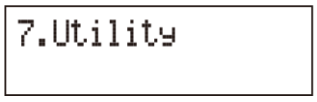


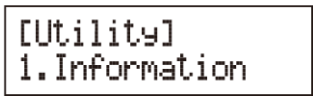
Nota: La configuración por defecto del lector fuente es la primera unidad.

7. Utilidad

7.1. Información. Usted puede comprobar la información del disco, dispositivo y sistema con esta función. Pulse [↑] [↓] para visualizar cualquier información de disco o dispositivo en la pantalla LCD.

7.1.1. Use [↑] [↓] para seleccionar 7. Utilidad, pulse OK para entrar al submenú. Seleccione Información y pulse OK.

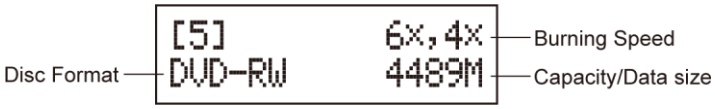




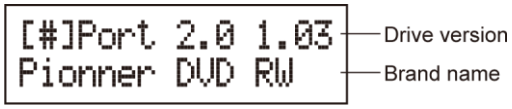
7.1.2. Use [↑] [↓] para seleccionar 1. Información del disco o 2. Información de la unidad o 3. Información del sistema, y pulse OK para ver la información relacionada.

7.1.3. La información se mostrará en la pantalla LCD:

Información del disco: Usted podrá comprobar el formato del disco, velocidad de grabación soportada y capacidad total. Si el disco tiene datos en su interior, usted podrá comprobar también el tamaño de los datos.



Información de la unidad: La versión, número de modelo y marca.



Información del sistema: N° de modelo y firmware.

7.2. Borrar disco. Esta función borrará todos los discos regrabables en la bandeja de escritura. Existen dos modos de borrado.

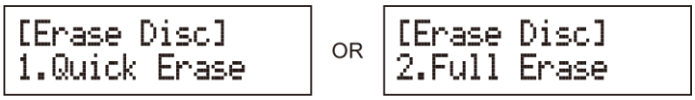
Borrado rápido: Borrará el índice del disco regrabable.

Borrado completo: Borrará todos los datos del disco regrabable. Duración más larga.

7.2.1. Coloque los discos en las grabadoras.

7.2.2. Use para seleccionar 7. Utilidad y pulse OK para entrar en el submenú. Seleccione 2. Borrar y pulse OK.

7.2.3. Use para seleccionar 1. Borrado rápido o 2. Borrado completo.



7.2.4. Pulse OK para ejecutar la tarea de borrado. Cuando el sistema detecte los discos, usted verá que los dos puntos serán intermitentes.

7.2.5. Cuando la tarea de borrado esté en proceso, usted debería ver O y o parpadeando por turnos.

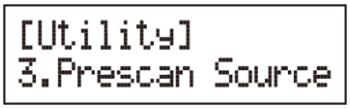
7.2.6. Una vez que la tarea de borrado se haya finalizado, la O dejará de parpadear y el disco será expulsado automáticamente.

Nota:
1. Si ve F y f parpadeando por turnos significa que el nuevo DVD+RW se encuentra en el proceso de formato.
2. La función de borrado solo la pueden soportar los discos regrabables.

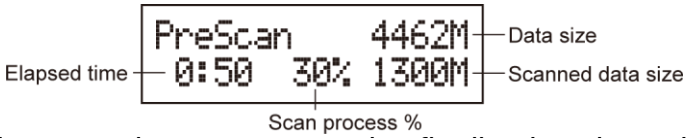
7.3. Pre-escaneo fuente. Esta función escaneará y detectará cualquier sector malo existente en el disco fuente, lo cual ayudará a asegurarle la legibilidad del disco fuente.

7.3.1. Coloque el disco fuente en el lector

7.3.2. Use para seleccionar 7. Utilidad y pulse OK para entrar en el submenú. Seleccione 3. Pre-escanear fuente y pulse OK para comenzar la tarea.



7.3.3. Mientras la tarea de pre-escaneo está en proceso usted podrá ver el proceso en el visualizador:



7.3.4. Si la tarea de pre-escaneo ha finalizado, el resultado del pre-escaneo se mostrará en la pantalla LCD.

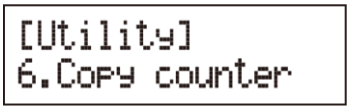
7.4. Editar pista. Esta función le permite combinar pistas de audio desde varios CDs en un audio CD individual personalizado.

Copy track: Puede seleccionar y combinar las pistas de audio de los diferentes CDs
Close Disc: Usted tiene que ejecutar esta función después de copiar la pista para poder ser reproducida en un reproductor de CD
Disc Info: Usted puede comprobar el estado del audio CD

7.5. Expulsar todos los discos. Usted puede expulsar todos los discos, incluyendo el disco fuente y los discos destino al mismo tiempo con esta función.

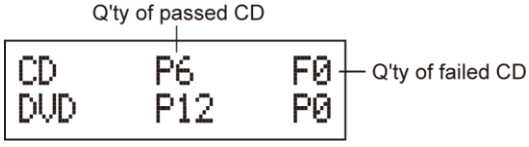
7.6. Contador de duplicaciones. Esta función grabará los resultados de la duplicación.
Show Count: Usted podrá comprobar cuantos discos se han copiado correctamente y cuantos han tenido errores.
Enable Counter: Usted podrá configurar el contador en Activar/Desactivar para registrar los resultados de la duplicación.
Clear Counter: Usted puede borrar la información del contador con esta función.

7.6.1. Use para seleccionar 7. Utilidad y pulse OK para entrar al submenú. Seleccione 6. Contador de copias y pulse OK.



7.6.2. Use para seleccionar 1. Mostrar contador

7.6.3. Pulse OK para comprobar el cálculo de duplicaciones realizadas con éxito y con fallos.



7.7. Actualización BIOS. Usted puede actualizar el firmware del sistema en esta función.
7.7.1. Coloque el CD con el archivo de actualización certificado por el fabricante en

la unidad.

7.7.2. Pulse [↑] [↓] para seleccionar 7. Utility y submenú 7. Actualizar BIOS y pulse OK para comenzar con el proceso.

7.7.3. El sistema detectará el archivo de actualización y ejecutará la tarea de actualización automáticamente.

7.7.4. Una vez que la tarea de actualización se haya realizado, el sistema requerirá que rearranque el sistema.

Nota: NO guarde el fireware en una carpeta. El sistema NO detecta el archivo si usted lo guarda en una carpeta.

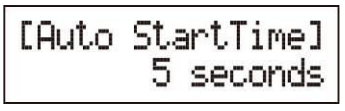
7.8. PRINT LS Label. Esta función le permitirá usar la tecnología Lightscribe para imprimir sus propias Image en sus discos. El proceso de operación: Apéndice

8. Configuración

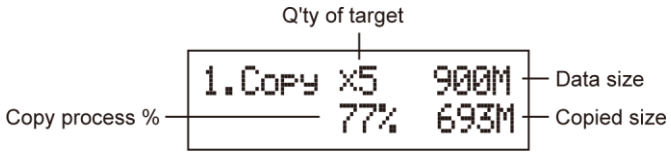
8.1. Periodo de auto-comienzo. Esta configuración le permitirá al sistema el poder realizar automáticamente las funciones Copia, Test, Comparación y Copia + Comparación en pocos segundos una vez que el disco fuente y los discos vírgenes hayan sido colocados en las bandejas y sean detectados por el sistema. La configuración por defecto es 5 segundos. Usted podrá configurar un tiempo más largo/corto, desde 1 a 99 segundos, o seleccionar OFF para desactivar la función y ejecutar la tarea de duplicación manualmente.

8.1.1. Pulse [↑] [↓] para seleccionar 8. Configuración y submenú 1. Periodo auto-comienzo

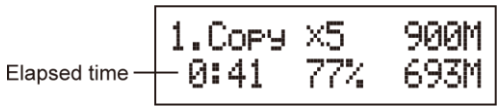
8.1.2. Pulse [↑] [↓] para configurar el tiempo.



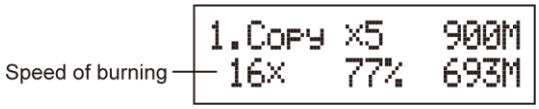
8.2. Modo de visualización. Usted podrá seleccionar el modo de visualización preferido en Copia, Test, Comparación, Copia + comparación.
Básico: Solo se mostrará el proceso de copia (%) en la pantalla LCD.



Mostrar temporizador: Solamente mostrará la duración de la copia.



Mostrar velocidad: muestra la velocidad de grabación durante el proceso de copia.



8.3. Botón Beep. Esta herramienta le permitirá configurar el dispositivo para oír un “beep” al presionar o no un botón.

8.4. Expulsar al comienzo. Usted podrá hacer que las bandejas o discos sean expulsados una vez que el sistema haya arrancado.
Expulsar todos los discos: expulsar todas las bandejas con discos en su interior una vez que el sistema haya arrancado.
No expulsar: No expulsar ninguna bandeja o disco una vez que el sistema haya arrancado.
Expulsar solo fuente: Expulsar solo disco fuente una vez que el sistema haya arrancado
Expulsar todas las bandejas: Expulsar todas las bandejas una vez que el sistema haya arrancado.

8.5. Velocidad de lectura. La configuración le permite el ajustar la velocidad de lectura del disco fuente. La configuración por defecto de la velocidad de lectura de CD es 40x, DVD es 24x.

8.6. Comparar velocidad. La velocidad de lectura de la unidad y el disco son las razones que pueden afectar a la calidad de la comparación. Esta herramienta le permite ajustar la velocidad de lectura de las unidades para concordarla con la velocidad de los discos. La configuración por defecto de CDs es 40 x y DVD 8x.

8.7. Idioma. Usted podrá elegir el idioma para la interfaz durante la operación.

8.8. Restaurar la configuración. Esta herramienta restaurará todas las funciones conforme a la configuración por defecto elegida por el fabricante.

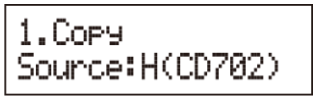
8.9. Configuración avanzada
Power On Time: Usted podrá configurar el tiempo de precalentamiento desde 5 a 99 segundos para el precalentamiento del duplicador cuando se pone en marcha. La

configuración por defecto es 10 segundos.
Start-Up Men: Usted podrá seleccionar cuál es la función que le gustaría mostrar al principio.
Saltar error de lectura: Usted puede configurar esta función para saltar los errores en los discos para evitar una mala calidad en las copias. Si usted está seguro de que su disco fuente tiene solamente un error pequeño e insignificante debido a daños físicos y puede ser pasado por alto, usted puede elegir NO para desactivar la función.

Nota: Saltar error de lectura NO puede arreglar el error en el disco fuente, lo único que hace es saltar el error y copiar el resto de datos legibles.

Cambiar master malo: Esta herramienta hará que el sistema expulse el disco fuente y pregunte por otro mientras que el disco fuente es ilegible por el sistema.
Sobreescritura de CD: La mayoría de discos tienen un pequño margen de surcos extra en el borde exterior. Esta herramienta le permite copiar los datos sobre el límite de datos normal.
Mostrar nombre Image disco duro: Usted podrá seleccionar mostrar nombre Image disco duro o capacidad en las funciones Copia, Test, Copia+Comparación y Comparación.

Muestra nombre Image disco duro Muestra capacidad

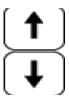


Nota: Si cambia la fuente del dispositivo a un disco duro, la LCD mostrará la información del disco duro. Cómo cambiar su lector fuente (véase 6. Seleccione fuente)

Mantener búfer: Usted podrá configurar Sí para cargar un disco fuente en el búfer en la primera
ronda de Copia, Test, Comparación o Copia+Comparación y hacerlo de nuevo sin el disco fuente.
Usted también puede elegir No para que no se utilice esta función.

Nota: La fuente será guardada temporalmente en el búfer, no permanecerá nada si usted sale de la tarea (Copy, Test, Comparación y Copia+Comparación o arrancar el sistema.

Arrancar contraseña: Esta herramienta le permite activar o desactivar la contraseña de administrador. Los usuarios tienen que iniciar sesión cuando el sistema haya arrancado.

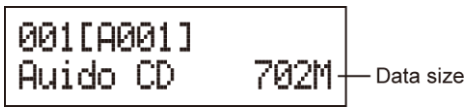
Configurar contraseña: Usted podrá configurar la contraseña pulsando  para seleccionar el número que desee y pulse OK para configurar el siguiente número.

9. Gestor del disco duro (para duplicadoras con disco duro instalado.

9.1. Seleccione Image. Usted puede seleccionar el archivo Image desde el disco duro para la duplicación, si lo está utilizando como fuente. Mientras esta función está seleccionada, el sistema configurará que el disco duro sea el lector fuente de forma automática.

9.1.1. Pulse [↑] [↓] para seleccionar 9. Gestor de disco duro y submenú 1. Seleccione Image

9.1.2. Pulse [↑] [↓] para seleccionar la Image que necesite y pulse OK para confirmar.

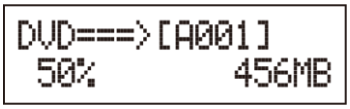


9.2. Disco a Image. Esta función cargará el disco fuente para montar el disco duro y guardar la fuente como un archivo Image.

9.2.1. Coloque el disco fuente en cualquiera de las unidades

9.2.2. Pulse [↑] [↓] para seleccionar 9. Gestor del disco duro y submenú 2. Disco a Image

9.2.3. Pulse OK para empezar la carga.



9.2.4. Cuando la carga haya finalizado, el disco será expulsado automáticamente

Nota: El disco fuente puede colocarse en cualquier unidad, no afectará el proceso de carga.

9.3. Configurar la velocidad de lectura. Usted puede ajustar la velocidad de lectura de la unidad para el disco fuente. Esta función SOLO está disponible mientras se carga el disco fuente en el disco duro. La configuración por defecto de CD y DVD es MAX.

9.4. Mostrar información Image. Usted puede comprobar el formato del disco y el tamaño de los datos del archivo Image en esta función.

9.4.1. Pulse [↑] [↓] para seleccionar 9. Gestor del disco duro y submenú 4. Mostrar información Image

9.4.2. Pulse OK para comprobar el formato del disco y el tamaño de los datos del archivo Image. Puede pulsar [↑] [↓] para comprobar otras informaciones del archivo Image.

9.5. Renombrar Image. Esta función le permite cambiar el nombre del fichero Image. Usted podrá configurar el máximo hasta con 8 caracteres para un nuevo nombre, y NO se permiten espacios en blanco entre los caracteres.

9.5.1. Pulse [↑] [↓] para seleccionar 9. Gestor disco duro y submenú 5. Renombrar Image

9.5.2. Pulse OK y seleccione qué archivo Image le gustaría renombrar pulsando [↑] [↓] y luego pulse OK para comenzar a editar un nuevo nombre para el archivo seleccionado.

9.6. Borrar Image. Usted podrá eliminar un archivo Image del disco duro incorporado, pero el archivo Image fuente es incapaz de borrar si el archivo seleccionado es el fuente.

Además, antes de que usted borre un archivo Image, compruebe si lo ha seleccionado como fuente o cambie a una nueva fuente en 9.1. Seleccione Image.

Nota: Si se borra un archivo Image, el nombre de archivo permanecerá para el nuevo archivo Image. El archivo existente no llenará la vacante. Por ejemplo, hay 5 archivos Image (A001-A005) en el disco duro, si usted elimina A003, A004 no cambiará a A003; una vez que se haya cargado el nuevo archivo, su nombre por defecto será A003.

9.7. Mostrar información del disco duro. Usted podrá comprobar la información del disco duro incorporado y cuantos discos han sido almacenados y el espacio libre disponible en el disco duro.

9.8. Formato del disco duro. Esta función permite formatear el disco duro mientras el disco duro no se seleccione como fuente de lectura. Usted podrá cambiar la fuente del disco duro a otro dispositivo en 6. Seleccione fuente.

El método tradicional de formato es ideal para usarlo en esta duplicadora. Esta duplicadora es capaz de detectar la capacidad de discos y asignar una partición adecuada para los datos de los discos automáticamente. Usted no tiene que predecir y seleccionar partición CD o DVD al principio y usted podrá comprobar cuantos discos podrá actualizar desde 9.7. Mostrar información disco duro. La tecnología de gestión inteligente del disco duro es mucho más fácil para la gestión del disco duro que cualquier otra más antigua.

9.9. Cargar y copiar. Esta función permite al sistema cargar la fuente al disco duro y realizar copias sincrónicamente. El sistema cargará la fuente al disco duro durante la primera ronda de duplicación, y el disco duro reemplazará el dispositivo lector en la segunda ronda de duplicación. La función especial es muy conveniente para grandes tareas de duplicación. Usted podrá configurar también:
Sincrónico: El sistema cargará la fuente al disco duro y realizará la duplicación al mismo tiempo.
Cargar primero: El sistema cargará la fuente al disco duro primero y tomará al disco duro como fuente para duplicar.
OFF: desactiva la función Cargar y copiar.

Nota:
1. El archivo Image solo se almacenará temporalmente si se carga al disco duro con la función Cargar y copiar.
2. Si desea almacenar el archivo permanentemente cargue el archivo al disco duro manualmente (véase 9.2. Disco a Image).

Capítulo 3. Especificaciones

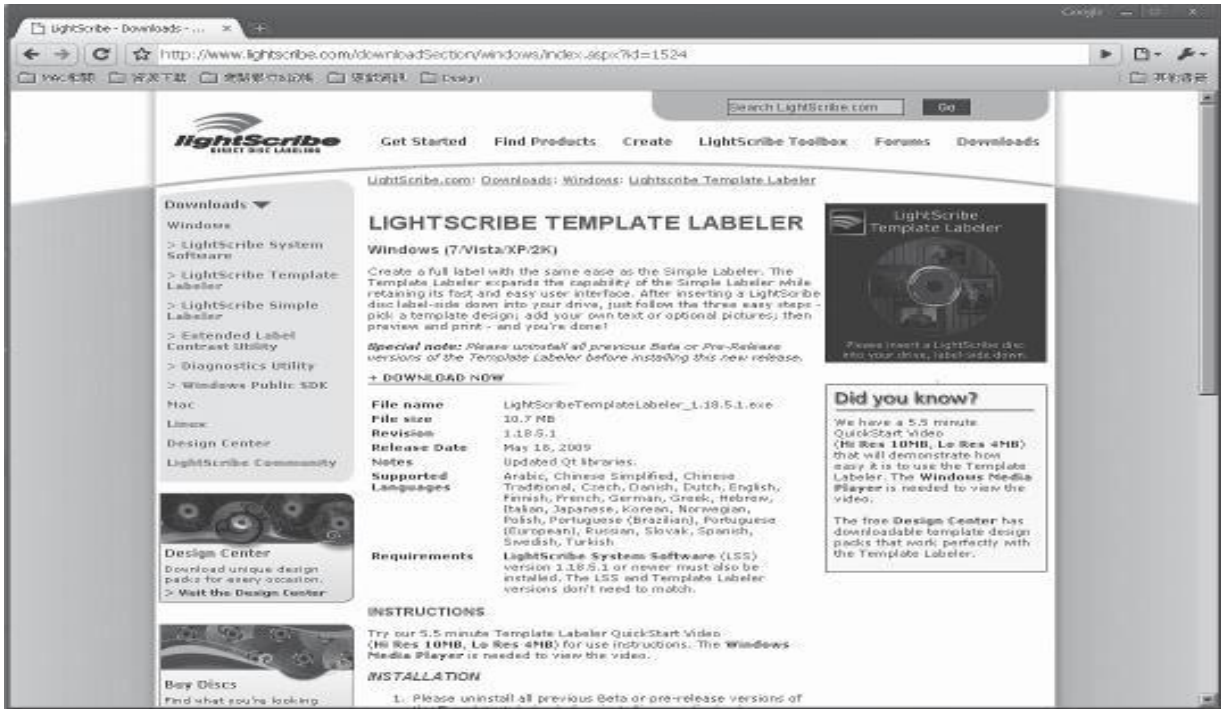
Modelo	P501D	P504D	P507U/W	P511U/W	P515X
Destinos	1	4	7	11	15
Búfer (DDR2)	64 MB	64 MB	126 MB(U) / 512 MB (W)	126 MB(U) / 512 MB (W)	256 MB
Interfaz	SATA	SATA	SATA	SATA	SATA
Velocidad CD	52x	52x	52x	52x	52x
Velocidad DVD	20x	20x	20x	20x	20x
Velocidad Blu-ray	8x	8x	8x	8x	8x
Método de escritura	DAO, TAO, RAW	DAO, TAO, RAW	DAO, TAO, RAW	DAO, TAO, RAW	DAO, TAO, RAW
Formatos soportados	BD-ROM, BD-R, BD-REDVD-ROM, DVD-Video, DVD-Audio, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, Dual Layer DVD±R,CD-ROM, CD-RW, CD-I, Audio CD, Video CD, CD+G, CD-TEXT,Bootable CD, Mixed-mode CD, Multi-session CD, CD-Extra,Business Card CD, 3” Mini CD-R	BD-ROM, BD-R, BD-REDVD-ROM, DVD-Video, DVD-Audio, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, Dual Layer DVD±R,CD-ROM, CD-RW, CD-I, Audio CD, Video CD, CD+G, CD-TEXT,Bootable CD, Mixed-mode CD, Multi-session CD, CD-Extra,Business Card CD, 3” Mini CD-R	BD-ROM, BD-R, BD-REDVD-ROM, DVD-Video, DVD-Audio, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, Dual Layer DVD±R,CD-ROM, CD-RW, CD-I, Audio CD, Video CD, CD+G, CD-TEXT,Bootable CD, Mixed-mode CD, Multi-session CD, CD-Extra,Business Card CD, 3” Mini CD-R	BD-ROM, BD-R, BD-REDVD-ROM, DVD-Video, DVD-Audio, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, Dual Layer DVD±R,CD-ROM, CD-RW, CD-I, Audio CD, Video CD, CD+G, CD-TEXT,Bootable CD, Mixed-mode CD, Multi-session CD, CD-Extra,Business Card CD, 3” Mini CD-R	BD-ROM, BD-R, BD-REDVD-ROM, DVD-Video, DVD-Audio, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, Dual Layer DVD±R,CD-ROM, CD-RW, CD-I, Audio CD, Video CD, CD+G, CD-TEXT,Bootable CD, Mixed-mode CD, Multi-session CD, CD-Extra,Business Card CD, 3” Mini CD-R
Visualizador	2x16 LCD monocroma	2x16 LCD monocroma	2x16 LCD monocroma	2x16 LCD monocroma	2x16 LCD monocroma
Input	4 teclas (Adelante, Atrás, OK, Esc)	4 teclas (Adelante, Atrás, OK, Esc)	4 teclas (Adelante, Atrás, OK, Esc)	4 teclas (Adelante, Atrás, OK, Esc)	4 teclas (Adelante, Atrás, OK, Esc)
Idiomas	Inglés, japonés, chino, portugués, español	Inglés, japonés, chino, portugués, español	Inglés, japonés, chino, portugués, español	Inglés, japonés, chino, portugués, español	Inglés, japonés, chino, portugués, español
Temperatura			Trabajo 5°C ~ 45°C Almacenamiento -20°C ~ 85°C		
Humedad			Trabajo 20% ~ 80% Almacenamiento 5%–95%		
Controlador			Voltaje 5V±5%		
Consumo			3A MAX		
Seguridad			FCC, CE, RoHS		
Peso del controlador (NW/GW)(g)	190/370	210/480	250/580	260/680	300/850

Apéndice

Operación Lightscribe

Paso 1

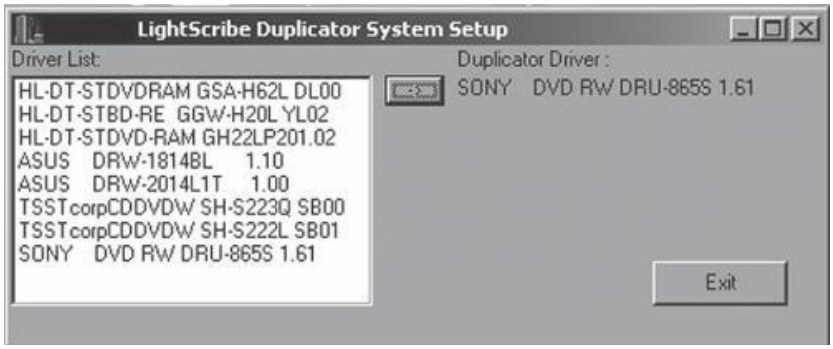
Instalar el software de plantillas Lightscribe en el PC. Descargar software Lightscribe desde www.lightscribe.com e instalar el software que se muestra a continuación.
A. LIGHTSCRIBE SYSTEMSOFTWARE (LSS9
B. LIGHTSCRIBE TEMPLATE LABELER


http://www.lightscribe.com/downloadSection/windows/index.aspx?id=1524
Get Started
Find Products
Create
LightScribe Toolbox
Forums
Downloads
LightScribe.com: Downloads: Windows: Lightscribe Template Labeler
LIGHTSCRIBE TEMPLATE LABELER
Windows (7/Vista/XP/2K)
Create a full label with the same ease as the Simple Labeler. The Template Labeler expands the capability of the Simple Labeler while retaining its fast and easy user interface. After inserting a LightScribe disc label-side down into your drive, just follow the three easy steps - pick a template design, add your own text or optional pictures, then preview and print - and you're done!
Special note: Please uninstall all previous Beta or Pre-Release versions of the Template Labeler before installing this new release.
+ DOWNLOAD NOW
File name LightScribeTemplateLabeler_1.18.5.1.exe
File size 10.7 MB
Revision 1.18.5.1
Release Date May 18, 2009
Notes Updated Qt libraries.
Supported Languages Arabic, Chinese Simplified, Chinese Traditional, Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hebrew, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese (Brazilian), Portuguese (European), Russian, Slovak, Spanish, Swedish, Turkish
Requirements LightScribe System Software (LSS) version 1.18.5.1 or newer must also be installed. The LSS and Template Labeler versions don't need to match.
INSTRUCTIONS
INSTALLATION
Did you know?
Design Center
Buy Discs

Paso 2

Ejecutar el archivo "LightScribe Drive select.exe" para seleccionar las unidades Lightscribe

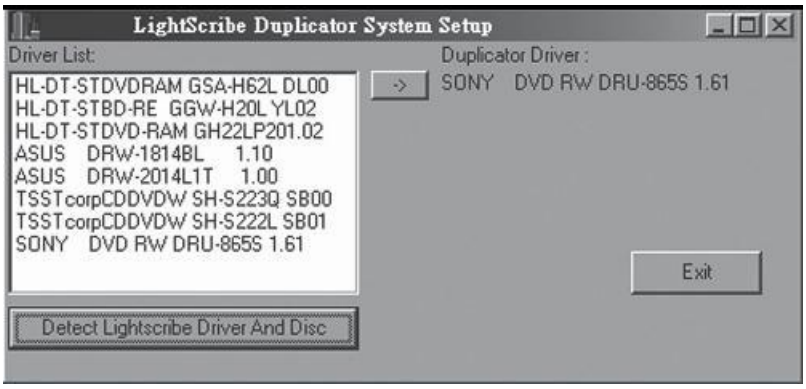
1. Recibir un fichero .exe de su proveedor.
2. Ejecutar el archivo .exe en su PC.
3. Y seleccionar la unidad Duplicadora Lightscribe en la lista.



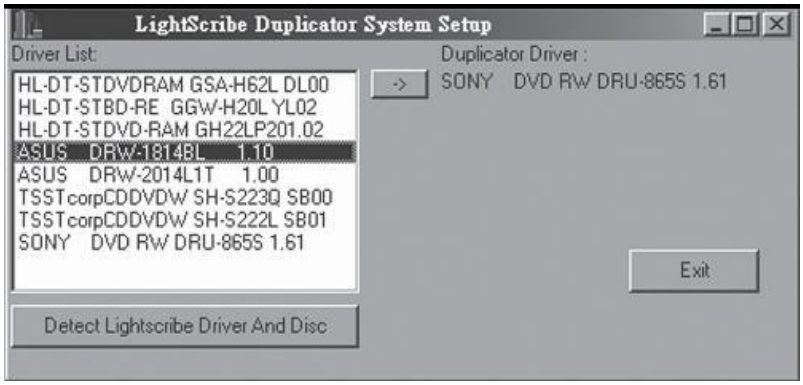
Nota: Cada vez que se cambie la unidad de Duplicadora Lightscribe, debe volver a seleccionar la unidad antes de crear Image Lightscribe para esa duplicadora.

4. Si la unidad de la duplicadora Lightscribe no está en la lista, por favor, siga los siguientes pasos para añadir una nueva unidad Lightscribe en la lista de soporte.

1. Conecte la nueva unidad Lightscribe que utilizará para la duplicadora al PC.
2. Haga clic en "Detectar unidad Lightscribe y disco" para buscar las unidades Lightscribe disponibles.



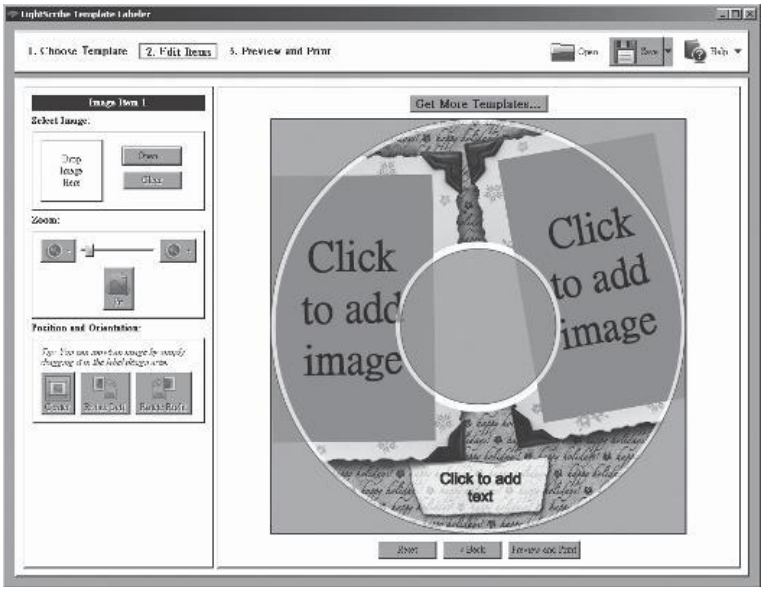
3. Seleccione la nueva unidad y pulse ->. La unidad se añadirá a la lista.



Paso 3

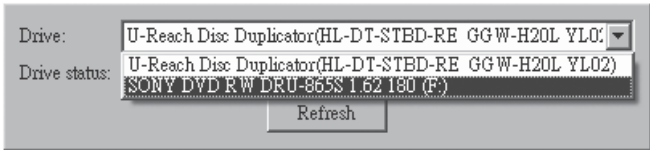
Diseñar la plantilla Lightscribe e imprimir Lightscribe en el PC.

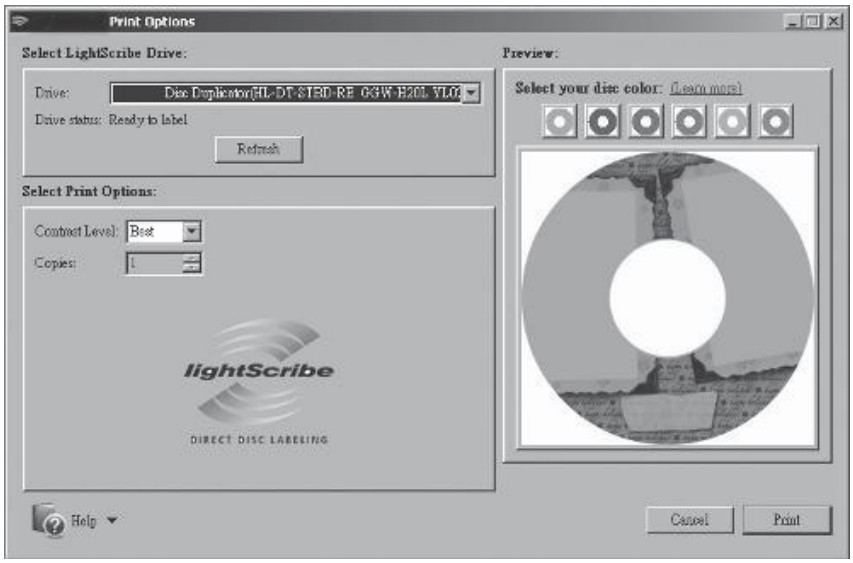
1. Haga clic para arrancar la plantilla LightScribe en su PC.
2. Siga el procedimiento para crear una Image para la etiqueta.
3. Asegúrese de que la unidad Lightscribe está seleccionada.



Nota: Si la plantilla Lightscribe no puede ser ejecutada con normalidad mediante Windows, por favor, intente hacer clic con el botón derecho del ratón en el icono Lightscribe y seleccione “Abrir como administrador” para ejecutar la función.

4. Haga clic en Imprimir para guardar la Image Lightscribe en un archivo .LSI en un pendrive USB o en un disco.





5. Conecte la unidad USB o disco en la duplicadora.
6. Seleccione la función 7-8. Print LS Label. El sistema leerá la Image en el duplicador y comenzará a imprimir la etiqueta Lightscribe.

Nota: Cuando se desee realizar la impresión Lightscribe, déle la vuelta al disco. El lado de impresión está en la cara de abajo y el de los datos en la cara de arriba.